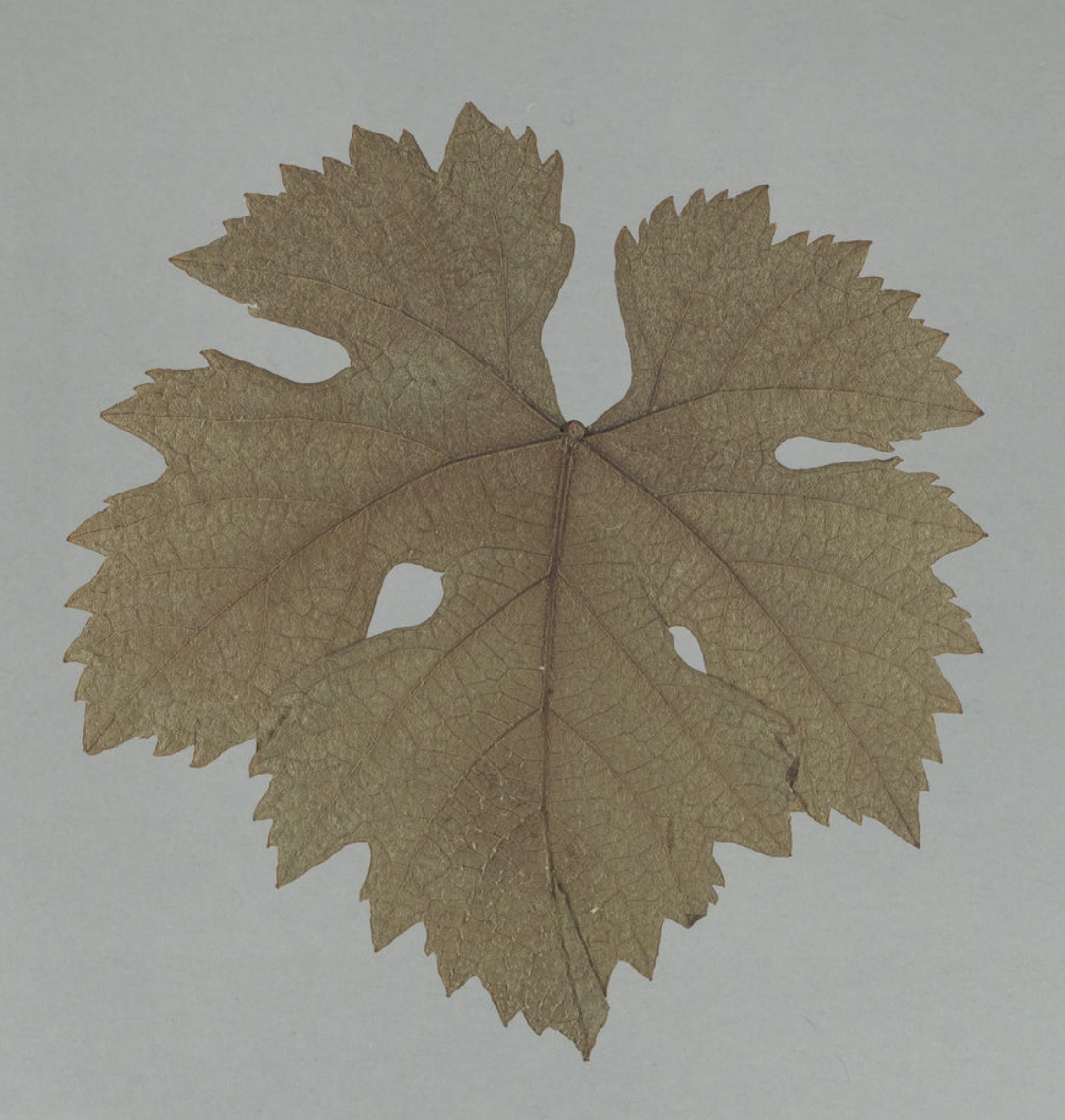




Désignation : X d'Espenel
Clos 10 Planche 25 Rang A Souche 4
Vigueur :
Date de Véraison : 4-8-64
Date de Maturité : 24-8-64 +2
Pourriture : 0
GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C).
Pédoncule : (L) - M - C.
BAIE : TG - (G) - (M) - P. 16X14
Bl. - Gr - Rs - Rg - (N).
Charge :
s 1 3 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
s 2 disc. - sph. - (ell). - Ov. -
s 3 0 Obov. - cyl. - fus.
s 4
s 5 3 avec (pépins) - apyrène
jus : (inc). - coloré
Miller: (0) (1) 2 3 4 5

---

Désignation : X d'Espenel
Clos 10 Planche 25 Rang A Souche 4
Vigueur : 2
Date de Véraison : 5.8.65
Date de Maturité : 7.9.65 +3
Pourriture :
GRAPPE : G - (M) 18 - P - L - M - (C).
Pédoncule : L - M - (C).
BAIE : TG - G - (M) - P. 17X16
Bl. - Gr - Rs - Rg - (N).
Charge :
s 1 5 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
~~s 2~~ disc. - sph. - (ell). - Ov. -
s 3 5 Obov. - cyl. - fus.
~~s 4~~
s 5 7 avec pépins - ~~apyrène~~
jus : inc. - ~~coloré~~
Miller: 0 (1) 2 3 4 5

---

DESIGNATION : X d'Espenel
CLOS 10 PLANCHE 25 RANG A SOUCHE 4
Vigueur : 2
Port : (érig) - 1/2 érig - couché.
Date de Véraison : 2.8.66
Date de maturité : 10.9.66 +4
Pourriture : 0
Pédoncule : C
Millerandage : 0 15
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C).
BAIE : TG - G - (M) - P. 19 x 16
disc. - sph. - ell. - ov.
(obov). - cyl. - fus.
Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N).
Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.
CHARGE :
s 1 4
~~s 2~~
s 3 2 avec (pépins) - apyrène.
~~s 4~~ Jus : (inc). - coloré.
s 5 6

---

DESIGNATION : X d'Espenel
CLOS 10 PLANCHE 25 RANG A SOUCHE 4
Vigueur : 3
PORT : (érig) - ½ érig - couché
Pédoncule : L - (M) - (C)
Millerandage : 0
Date de Véraison : 26-8-69
Date de Maturité : 17.9.69 +4
Pourriture : 1
GRAPPE : G - (M) 14 - P : L - M - (C)
BAIE : TG - G - (M) 17 - P
disc. - (sph). - ell. - ov.
obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)
SAVEUR : 0 - m - ar - fox - herb
CHARGE :
s 1 4
s 2 1 avec (pépins) - apyrène
s 3 0
s 4 1 JUS : (inc). - coloré
s 5 0

Année 1964

N ....10 25 A4........ Planche ...X d'Espenel...... Côté ....................

| | Nombre total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20/3 | 26-3 | | | | | | |
| 1 | 5 | 2 | 4 x | | | | | | |
| ~~2~~ | | | | | | | | | |
| 3 | J | | | | | | | | |
| ~~4~~ | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 2 | 6 x | | | | | | |

D le 23.3 64 x (-5)

Année : 1965

Emplacement ....10.25 A4..... Désignation ...X d'Espenel.....

| | Nombre total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 27-3 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 x | | | | | | | |
| ~~2~~ | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 1 | | | | | | | |
| ~~4~~ | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 3 x | | | | | | | |

D le 27.3.65 x -1

Année : 1966
Emplacement : Cl 10 P. 25. A4 ...... Désignation .. X .. d'Espenel ......

| | Nombre total | DATES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7.3 | 12.3 | | | | | | |
| 1 | 4 | 1 | 1 | | | | | | |
| ~~2~~ | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 1 | 3 x | | | | | | |
| ~~4~~ | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 1 | 3 x | Dle 12-3-1966 | | 0 | | | |

DESIGNATION : ~~[illegible]~~ nié X d'Espenel Cl 2 Rg 6 S. 181-185
EMPLACEMENT : Lago R 45 s 101-105
Date de la vendange : 12.9.94 (+5)
Poids de la vendange : 5,200
Nombre de souches : 1 | 1kg
Nombre de grappes : 12 | 434g
Pourriture : 0
Couleur : Noir (IC = 0,232)
Indice réfract. : 19 2 10°5 x 1,4
Acidité du moût : 5,6
Date : 19.9
Pressurage
Densité : 1010
Date : 26.9
Mise en bouteille
Densité : 996 2,10
Degré alcoolique : 11°1
Acidité du vin : 5,0

Date de Dégustation : 17 FEV. 1995

OBSERVATIONS : note 1,8 = 3/4
léger, fruité

# X 1 d'Espenel

Véraison à 50 %

| | | 79 | | 80 | | 81 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 25 A4 | 13-8 | +2 | 25-8 | +4 | 10-8 | +1 |

Fertilité taille courte

| | 83 | 84 | 86 | |
|---|---|---|---|---|
| 10 - 25 A4 | 11 | 12 | 16 | 13 |

Floraison

| | |
|---|---|
| 2 R6 S 181-185 | 4.6.96 (75) |

Désignation : .X d'Espenel

VASSAL 10 Planche 25 Côté A4 N° Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne (1) 2 3

41 ~~31~~ - épanoui ~~4~~ - moyen ~~5~~ - globuleux ~~6~~.

41 ~~32~~ - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

42 ~~30~~ - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 ~~30~~ - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 ~~29~~ - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : X d' Espenel

VASSAL 10 Planche 25 côté A4 N° souche (1) 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux (9).

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4- Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9) légt

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 6.64

N° ordre

Désignation : X d'Espenel

Clos 10 Planche 25 Côté A4 Rang souche I 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré I - à raies 2 - vert 3. légt.
Ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

5I - noeuds : dos coloré I - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte I - jaune 2 - rouge clair 3. à la base
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 légt - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 6.64

Désignation : x d'Espenel
Emplacement : 10.25 A4 s.1

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5) légt.

Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 3 partiellement rouge (3) légt - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux (4) légt - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau: inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo
Juin 65

Emplacement : 10.25 A4

Désignation : x d'Espenel

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. 14cm

24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) 16X16 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9. Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2).

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Angel 8.64

Dénomination ......X 1 d'Espenel......................................

Planche ..................... Côté 10 25 A4. Rang ......... souche ~~1-2-3-4-5~~ -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), ~~court~~ (3).
: grêle (1), fort (2). moyen
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ...............8............ cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5) brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre(8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 67

N° d'ordre : m Désignation : X1 D'Espenel

Origine :

Emplacement : cl 10-25 A4

8 - Angle des nervures .......... 1 - 2 - (3).
9 - $L_1/L$ .......................... (1) - 2 - 3.
10 - $L_2/L$ .......................... 1 - (2).
11 - Lobes .......................... 1 - 3 - 5 - (7) - (9).
12 - S. lat. sup. (prof.) ......... 0 - 1 - 2 - (3).
13 - S. lat. inf. (prof.) ......... 0 - 1 - (2) - (3).
14 - S. pét. (forme) .............. 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) .............. 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - (6) - 7 - 8.
16 - Dents : forme .............. (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B .............. 1 - (2) - 3.
18 - Angle lob. term. .............. 1 - (2) - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
21 - Angle $L_3$ ~~XX~~ $L'_3$ ............. (1) - (2) - 3.
22 - Largeur S.P. ............. 1 - 2 - (3) - (4) - (5).
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.
Forme : (4) - 5.
Médiane/Base : 6 - (7) - 8.

Domergue 80